

HEBDOGICIEL



1524 - 0700 - 0125

le 1^{er} hebdomadaire des programmes informatiques

D A O.....sur PC 1500

Mais où! Un logiciel de Dessin Assisté par Ordinateur, sur un ordinateur de poche. Le PC 1500 possède une imprimante graphique, pourquoi s'en priver?

A O A permet d'effectuer le dessin d'ù peu près n'importe quel objet : 2 dimensions, 3 dimensions, PC-AID et mise en page, dessins, schémas, etc.

Pierre MARCELLIN

Soft page 10

EDITO

Le SICOB est en train de se terminer. Des fois les nouveautés vont, d'autres fois elles sont un peu à l'épreuve sur le marché. Nous avons déjà des nouvelles logiciels et quelques uns seront sortis dans les prochaines semaines. Je vous parle du jeu vendu dans le dossier Série 1 de l'année ORIELLE qui n'a pas encore atteint une partie SUPER JEEP et SURVIVOR pour CPC mais qui sera dans le SOFT-PARADE du prochain numéro. Chez D. et L., un nouvel arrivé dans la distribution, nous avons aussi des nouvelles. MISTER WIMPY en CHINESE JUGGLER pour Commodore, CPC et Spectrum et, un peu plus tard, un jeu de tir en 3D qui devrait être vendu à 400 000 exemplaires et N° 1 au fil en anglais nommé "SOULSHAKER" avec 10 000 exemplaires dans le même temps. Chez ViVi qui vient de reprendre la distribution d'INFOGRAPHICS et d'ANSON, nous avons des nouvelles aussi bien très intéressantes, ALIBIUS et SURVIVOR qui devraient être sortis dans quelque temps, que COLORLAND, un jeu assez intéressant mais qui devrait être sorti dans quelque temps. Les deux derniers sont également à l'essai. DALLAS QUEST est le titre CPC de la version 2.000 de BULLDOZER. Ensuite, un PC-BATCHELON pour APPLE et COMMODORE 64 ainsi qu'un KARATE entrent en

Voilà le sujet pour ce mois-ci, avec une vacance importante de deux semaines. Il me reste de charger l'INFOGRAPHICS et de regarder les autres logiciels. Je vous ferai un petit bilan à la fin du mois qui leur seraient présents. Le tout pour la fin de l'année. Telle ou telle chose, je vous ferai savoir. Moi, je suis content.

Vous avez acheté le CD-ROM Lecteur de CD-ROM ? C'est mon immondeur de CD-ROM lecteur de CD-ROM. Votre lecteur présente, et vous ne comprenez pas pourquoi il ne fonctionne pas ? Cela peut être dû à diverses raisons (problème de disque, de lecteur, de câble, de moyeu...). Mais si vous avez acheté le CD-ROM Lecteur de CD-ROM, alors il devrait fonctionner correctement. Si ce n'est pas le cas, veuillez contacter votre revendeur ou nous écrire à l'adresse suivante : **Le CD-ROM Lecteur de CD-ROM**, 123 Avenue de la République, 75011 Paris, France. Vous pouvez également nous envoyer un e-mail à l'adresse suivante : **cdrom@cdrom.com**. Nous vous répondrons dans les plus brefs délais.

Les dernières versions de nos programmes sont disponibles sur notre site web : www.cdrom.com. Vous pouvez également nous appeler au 01 45 23 00 00 pour obtenir plus d'informations.

force dès que nous aurons trouvé les moyens de nous en procurer nous n'avons vu pour l'instant que des copies pirates!

Voulez-vous lire le sujet et les réponses aux questions que vous nous avez posées pendant les deux dernières semaines ?	78 %
Combien de temps passez-vous en moyenne par jour à lire des articles ou des revues dans votre maison ?	56 %
Quel est le sujet sur lequel vous passez le plus de temps à lire ?	76 %
Lequel des deux sujets que nous vous avons proposés vous intéresse le plus ?	78 %
Lequel des deux sujets que nous vous avons proposés vous intéresse le moins ?	14 %
Telle ou meilleure ?	36 %
Telle ou meilleure couleur	61 %
Imprimante	13 %
Modem	0,5 %
Vous avez par contre envie d'acheter les matériels suivants	
Lecteur de cassette	4 %
Ordinateur portable	38 %
Télé ou meilleur Télé	13 %
Télé ou meilleure couleur	13 %
Imprimante	34 %
Modem	10 %
Vous aimez sur HERODIGITAL à présent, vous trouvez bon ou moyen (le premier pourcentage correspond aux lecteurs qui trouvent bon ce qu'ils lisent, le deuxième à ceux qui le trouvent moyen)	
Enfin	68 % + 29 %
Progrès	70 % + 17 %
Taux de lecteurs	56 % + 29 %
Hippoborus	23 % + 43 %
Programmes	77 % + 23 %

MENU

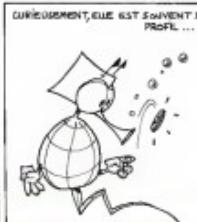
APPLE II	Stéphane CHEVRY	Fourniture
CANON X70	Christophe PELLETIER	Pisto
FX 110 R	Julien GRAVENET	Universation
COMMODORE 64	M. P. GARDIERS	Chronologie
VIC 20	Philippe MACONE	Les envoiuseurs
HECTOR	L. P. CARINNA DANABEL	Parachutage
NP 41	G. COMONT	Bufer
ORIC	Jérôme GENOT	Portable robots
MZ 80	Oliver BRIERE	Globule
PC 128I	Pascal DELHINGER	Rallye
PC 1580	Pierre MARCELLIN	D A O
ZX 81	A LAFARGUE	Chambre au labyrinthe
SPECTRUM	Jean MARTINON	Dead Zone
TRS 80	J.C. PELLETIER	GWNS

LES CONCOURS PERMANENTS :

10 000 francs de prix au meilleur programme CHAQUE MOIS
1 voyage en Californie pour le meilleur logiciel CHAQUE TRIMESTRE (Règlement en page intérieure 8)

**DES PROGRAMMES POUR VOTRE ORDINATEUR : APPLE II ET III
CANON X-07 . CASIO FX 702-P . COMMODORE 64 ET VIC 20 .
HECTOR HR . HEWLETT PACKARD HP 41 . ORIC 1 ET ATMOS .
SHARP MZ , PC 1251, PC 1500 . SINCLAIR ZX 81 ET SPECTRUM.
TANDY TRS 80 . TEXAS TI-99/4A . THOMSON TO7.**

Hippocampe: trouvez l'expression qui se cache dans la B.O. de l'hippocampe. Décomposez en trois syllabes dans les trois premières cases. le tout a évidemment un rapport avec l'informatique.



N° 49 21 Septembre 1994

GRAPHISMES

Ce programme utilitaire permet de dessiner avec le crayon optique, des "objets" sur quatre graphismes utilisateurs en 4 couleurs et sera apprécié par tous ceux qui veulent se perfir dans le développement de jeux vidéo sur TO 7 et MD 5. On peut enregistrer l'une de ces représentations sur cassette (format en couleurs), puis la récupérer à la demande, sur écran et imprimer. Le mode d'emploi est inclus dans le programme.

TO7

J.Chères HUMBLOT.



598 COLOR 4,BLACKPRINT"Initialise tout FAUT
+ un autre dessin" 7
600 PRINTPRINT"Repondez 2 ou N 8,V,P
601 END

602 READ INPUTINT"IF REPLY<0 OR REPLY>
603 THEN 608 ELSE 604

604 IF REPLY<0 OR REPLY>1 THEN 608

605 LOCATE 27,2,RIGHT 410

606 COLOR 1,BLACKPRINT"TOUVEZ-VOUS DES COULEURS ?
607 END

608 IF REPLY<0 OR REPLY>1 THEN 609

609 LOCATE 27,1,RIGHT 410

610 COLOR 1,BLACKPRINT"TOUVEZ-VOUS DES COULEURS ?
611 END

612 IF REPLY<0 OR REPLY>1 THEN 609

613 LOCATE 27,1,RIGHT 410

614 COLOR 1,BLACKPRINT"TOUVEZ-VOUS DES COULEURS ?
615 END

616 IF REPLY<0 OR REPLY>1 THEN 609

617 LOCATE 27,1,RIGHT 410

618 COLOR 1,BLACKPRINT"TOUVEZ-VOUS DES COULEURS ?
619 END

620 IF REPLY<0 OR REPLY>1 THEN 609

621 LOCATE 27,1,RIGHT 410

622 COLOR 1,BLACKPRINT"TOUVEZ-VOUS DES COULEURS ?
623 END

624 IF REPLY<0 OR REPLY>1 THEN 609

625 LOCATE 27,1,RIGHT 410

626 COLOR 1,BLACKPRINT"TOUVEZ-VOUS DES COULEURS ?
627 END

628 IF REPLY<0 OR REPLY>1 THEN 609

629 LOCATE 27,1,RIGHT 410

630 COLOR 1,BLACKPRINT"TOUVEZ-VOUS DES COULEURS ?
631 END

632 IF REPLY<0 OR REPLY>1 THEN 609

633 LOCATE 27,1,RIGHT 410

634 COLOR 1,BLACKPRINT"TOUVEZ-VOUS DES COULEURS ?
635 END

636 IF REPLY<0 OR REPLY>1 THEN 609

637 LOCATE 27,1,RIGHT 410

638 COLOR 1,BLACKPRINT"TOUVEZ-VOUS DES COULEURS ?
639 END

640 IF REPLY<0 OR REPLY>1 THEN 609

641 LOCATE 27,1,RIGHT 410

642 COLOR 1,BLACKPRINT"TOUVEZ-VOUS DES COULEURS ?
643 END

644 IF REPLY<0 OR REPLY>1 THEN 609

645 LOCATE 27,1,RIGHT 410

646 COLOR 1,BLACKPRINT"TOUVEZ-VOUS DES COULEURS ?
647 END

648 IF REPLY<0 OR REPLY>1 THEN 609

649 LOCATE 27,1,RIGHT 410

650 COLOR 1,BLACKPRINT"TOUVEZ-VOUS DES COULEURS ?
651 END

652 IF REPLY<0 OR REPLY>1 THEN 609

653 LOCATE 27,1,RIGHT 410

654 COLOR 1,BLACKPRINT"TOUVEZ-VOUS DES COULEURS ?
655 END

656 IF REPLY<0 OR REPLY>1 THEN 609

657 LOCATE 27,1,RIGHT 410

658 COLOR 1,BLACKPRINT"TOUVEZ-VOUS DES COULEURS ?
659 END

660 IF REPLY<0 OR REPLY>1 THEN 609

661 LOCATE 27,1,RIGHT 410

662 COLOR 1,BLACKPRINT"TOUVEZ-VOUS DES COULEURS ?
663 END

664 IF REPLY<0 OR REPLY>1 THEN 609

665 LOCATE 27,1,RIGHT 410

666 COLOR 1,BLACKPRINT"TOUVEZ-VOUS DES COULEURS ?
667 END

668 IF REPLY<0 OR REPLY>1 THEN 609

669 LOCATE 27,1,RIGHT 410

670 COLOR 1,BLACKPRINT"TOUVEZ-VOUS DES COULEURS ?
671 END

672 IF REPLY<0 OR REPLY>1 THEN 609

673 LOCATE 27,1,RIGHT 410

674 COLOR 1,BLACKPRINT"TOUVEZ-VOUS DES COULEURS ?
675 END

676 IF REPLY<0 OR REPLY>1 THEN 609

677 LOCATE 27,1,RIGHT 410

678 COLOR 1,BLACKPRINT"TOUVEZ-VOUS DES COULEURS ?
679 END

680 IF REPLY<0 OR REPLY>1 THEN 609

681 LOCATE 27,1,RIGHT 410

682 COLOR 1,BLACKPRINT"TOUVEZ-VOUS DES COULEURS ?
683 END

684 IF REPLY<0 OR REPLY>1 THEN 609

685 LOCATE 27,1,RIGHT 410

686 COLOR 1,BLACKPRINT"TOUVEZ-VOUS DES COULEURS ?
687 END

688 IF REPLY<0 OR REPLY>1 THEN 609

689 LOCATE 27,1,RIGHT 410

690 COLOR 1,BLACKPRINT"TOUVEZ-VOUS DES COULEURS ?
691 END

692 IF REPLY<0 OR REPLY>1 THEN 609

693 LOCATE 27,1,RIGHT 410

694 COLOR 1,BLACKPRINT"TOUVEZ-VOUS DES COULEURS ?
695 END

696 IF REPLY<0 OR REPLY>1 THEN 609

697 LOCATE 27,1,RIGHT 410

698 COLOR 1,BLACKPRINT"TOUVEZ-VOUS DES COULEURS ?
699 END

700 IF REPLY<0 OR REPLY>1 THEN 609

701 LOCATE 27,1,RIGHT 410

702 COLOR 1,BLACKPRINT"TOUVEZ-VOUS DES COULEURS ?
703 END

704 IF REPLY<0 OR REPLY>1 THEN 609

705 LOCATE 27,1,RIGHT 410

706 COLOR 1,BLACKPRINT"TOUVEZ-VOUS DES COULEURS ?
707 END

708 IF REPLY<0 OR REPLY>1 THEN 609

709 LOCATE 27,1,RIGHT 410

710 COLOR 1,BLACKPRINT"TOUVEZ-VOUS DES COULEURS ?
711 END

712 IF REPLY<0 OR REPLY>1 THEN 609

713 LOCATE 27,1,RIGHT 410

714 COLOR 1,BLACKPRINT"TOUVEZ-VOUS DES COULEURS ?
715 END

716 IF REPLY<0 OR REPLY>1 THEN 609

717 LOCATE 27,1,RIGHT 410

718 COLOR 1,BLACKPRINT"TOUVEZ-VOUS DES COULEURS ?
719 END

720 IF REPLY<0 OR REPLY>1 THEN 609

721 LOCATE 27,1,RIGHT 410

722 COLOR 1,BLACKPRINT"TOUVEZ-VOUS DES COULEURS ?
723 END

724 IF REPLY<0 OR REPLY>1 THEN 609

725 LOCATE 27,1,RIGHT 410

726 COLOR 1,BLACKPRINT"TOUVEZ-VOUS DES COULEURS ?
727 END

728 IF REPLY<0 OR REPLY>1 THEN 609

729 LOCATE 27,1,RIGHT 410

730 COLOR 1,BLACKPRINT"TOUVEZ-VOUS DES COULEURS ?
731 END

732 IF REPLY<0 OR REPLY>1 THEN 609

733 LOCATE 27,1,RIGHT 410

734 COLOR 1,BLACKPRINT"TOUVEZ-VOUS DES COULEURS ?
735 END

736 IF REPLY<0 OR REPLY>1 THEN 609

737 LOCATE 27,1,RIGHT 410

738 COLOR 1,BLACKPRINT"TOUVEZ-VOUS DES COULEURS ?
739 END

740 IF REPLY<0 OR REPLY>1 THEN 609

741 LOCATE 27,1,RIGHT 410

742 COLOR 1,BLACKPRINT"TOUVEZ-VOUS DES COULEURS ?
743 END

744 IF REPLY<0 OR REPLY>1 THEN 609

745 LOCATE 27,1,RIGHT 410

746 COLOR 1,BLACKPRINT"TOUVEZ-VOUS DES COULEURS ?
747 END

748 IF REPLY<0 OR REPLY>1 THEN 609

749 LOCATE 27,1,RIGHT 410

750 COLOR 1,BLACKPRINT"TOUVEZ-VOUS DES COULEURS ?
751 END

752 IF REPLY<0 OR REPLY>1 THEN 609

753 LOCATE 27,1,RIGHT 410

754 COLOR 1,BLACKPRINT"TOUVEZ-VOUS DES COULEURS ?
755 END

756 IF REPLY<0 OR REPLY>1 THEN 609

757 LOCATE 27,1,RIGHT 410

758 COLOR 1,BLACKPRINT"TOUVEZ-VOUS DES COULEURS ?
759 END

760 IF REPLY<0 OR REPLY>1 THEN 609

761 LOCATE 27,1,RIGHT 410

762 COLOR 1,BLACKPRINT"TOUVEZ-VOUS DES COULEURS ?
763 END

764 IF REPLY<0 OR REPLY>1 THEN 609

765 LOCATE 27,1,RIGHT 410

766 COLOR 1,BLACKPRINT"TOUVEZ-VOUS DES COULEURS ?
767 END

768 IF REPLY<0 OR REPLY>1 THEN 609

769 LOCATE 27,1,RIGHT 410

770 COLOR 1,BLACKPRINT"TOUVEZ-VOUS DES COULEURS ?
771 END

772 IF REPLY<0 OR REPLY>1 THEN 609

773 LOCATE 27,1,RIGHT 410

774 COLOR 1,BLACKPRINT"TOUVEZ-VOUS DES COULEURS ?
775 END

776 IF REPLY<0 OR REPLY>1 THEN 609

777 LOCATE 27,1,RIGHT 410

778 COLOR 1,BLACKPRINT"TOUVEZ-VOUS DES COULEURS ?
779 END

780 IF REPLY<0 OR REPLY>1 THEN 609

781 LOCATE 27,1,RIGHT 410

782 COLOR 1,BLACKPRINT"TOUVEZ-VOUS DES COULEURS ?
783 END

784 IF REPLY<0 OR REPLY>1 THEN 609

785 LOCATE 27,1,RIGHT 410

786 COLOR 1,BLACKPRINT"TOUVEZ-VOUS DES COULEURS ?
787 END

788 IF REPLY<0 OR REPLY>1 THEN 609

789 LOCATE 27,1,RIGHT 410

790 COLOR 1,BLACKPRINT"TOUVEZ-VOUS DES COULEURS ?
791 END

792 IF REPLY<0 OR REPLY>1 THEN 609

793 LOCATE 27,1,RIGHT 410

794 COLOR 1,BLACKPRINT"TOUVEZ-VOUS DES COULEURS ?
795 END

796 IF REPLY<0 OR REPLY>1 THEN 609

797 LOCATE 27,1,RIGHT 410

798 COLOR 1,BLACKPRINT"TOUVEZ-VOUS DES COULEURS ?
799 END

800 IF REPLY<0 OR REPLY>1 THEN 609

801 LOCATE 27,1,RIGHT 410

802 COLOR 1,BLACKPRINT"TOUVEZ-VOUS DES COULEURS ?
803 END

804 IF REPLY<0 OR REPLY>1 THEN 609

805 LOCATE 27,1,RIGHT 410

806 COLOR 1,BLACKPRINT"TOUVEZ-VOUS DES COULEURS ?
807 END

808 IF REPLY<0 OR REPLY>1 THEN 609

809 LOCATE 27,1,RIGHT 410

810 COLOR 1,BLACKPRINT"TOUVEZ-VOUS DES COULEURS ?
811 END

812 IF REPLY<0 OR REPLY>1 THEN 609

813 LOCATE 27,1,RIGHT 410

814 COLOR 1,BLACKPRINT"TOUVEZ-VOUS DES COULEURS ?
815 END

816 IF REPLY<0 OR REPLY>1 THEN 609

817 LOCATE 27,1,RIGHT 410

818 COLOR 1,BLACKPRINT"TOUVEZ-VOUS DES COULEURS ?
819 END

820 IF REPLY<0 OR REPLY>1 THEN 609

821 LOCATE 27,1,RIGHT 410

822 COLOR 1,BLACKPRINT"TOUVEZ-VOUS DES COULEURS ?
823 END

824 IF REPLY<0 OR REPLY>1 THEN 609

825 LOCATE 27,1,RIGHT 410

826 COLOR 1,BLACKPRINT"TOUVEZ-VOUS DES COULEURS ?
827 END

828 IF REPLY<0 OR REPLY>1 THEN 609

829 LOCATE 27,1,RIGHT 410

830 COLOR 1,BLACKPRINT"TOUVEZ-VOUS DES COULEURS ?
831 END

832 IF REPLY<0 OR REPLY>1 THEN 609

833 LOCATE 27,1,RIGHT 410

834 COLOR 1,BLACKPRINT"TOUVEZ-VOUS DES COULEURS ?
835 END

836 IF REPLY<0 OR REPLY>1 THEN 609

837 LOCATE 27,1,RIGHT 410

838 COLOR 1,BLACKPRINT"TOUVEZ-VOUS DES COULEURS ?
839 END

840 IF REPLY<0 OR REPLY>1 THEN 609

841 LOCATE 27,1,RIGHT 410

842 COLOR 1,BLACKPRINT"TOUVEZ-VOUS DES COULEURS ?
843 END

844 IF REPLY<0 OR REPLY>1 THEN 609

845 LOCATE 27,1,RIGHT 410

846 COLOR 1,BLACKPRINT"TOUVEZ-VOUS DES COULEURS ?
847 END

848 IF REPLY<0 OR REPLY>1 THEN 609

849 LOCATE 27,1,RIGHT 410

850 COLOR 1,BLACKPRINT"TOUVEZ-VOUS DES COULEURS ?
851 END

852 IF REPLY<0 OR REPLY>1 THEN 609

853 LOCATE 27,1,RIGHT 410

854 COLOR 1,BLACKPRINT"TOUVEZ-VOUS DES COULEURS ?
855 END

856 IF REPLY<0 OR REPLY>1 THEN 609

857 LOCATE 27,1,RIGHT 410

858 COLOR 1,BLACKPRINT"TOUVEZ-VOUS DES COULEURS ?
859 END

860 IF REPLY<0 OR REPLY>1 THEN 609

861 LOCATE 27,1,RIGHT 410

862 COLOR 1,BLACKPRINT"TOUVEZ-VOUS DES COULEURS ?
863 END

864 IF REPLY<0 OR REPLY>1 THEN 609

865 LOCATE 27,1,RIGHT 410

866 COLOR 1,BLACKPRINT"TOUVEZ-VOUS DES COULEURS ?
867 END

868 IF REPLY<0 OR REPLY>1 THEN 609

869 LOCATE 27,1,RIGHT 410

870 COLOR 1,BLACKPRINT"TOUVEZ-VOUS DES COULEURS ?
871 END

872 IF REPLY<0 OR REPLY>1 THEN 609

873 LOCATE 27,1,RIGHT 410

874 COLOR 1,BLACKPRINT"TOUVEZ-VOUS DES COULEURS ?
875 END

876 IF REPLY<0 OR REPLY>1 THEN 609

877 LOCATE 27,1,RIGHT 410

878 COLOR 1,BLACKPRINT"TOUVEZ-VOUS DES COULEURS ?
879 END



REVENDEURS

NOUS POUVONS VOUS FOURNIR TOUS LES LOGICIELS DE CETTE PAGE A UN TARIF PREFERENTIEL. N'HEZIEZ PAS A NOUS CONTACTER AU : 16 (1) 294. 28.50.



MICRO DU JOUR

Le micro du jour est un jeu d'aventure. Tache de faire partie d'un groupe de 24 soldats qui veulent se venger au combat des forces terroristes dans les environs. Chaque joueur joue ses logiques et son imagination pour déjouer les pièges et vaincre l'ennemi.

TIME ZONE

Le joueur, un passeur d'armes, doit faire le transport d'armes et d'équipement militaire entre deux continents. Il devra faire face à de nombreux dangers et échapper aux embûches et aux pièges.

MASK OF THE SUN

Avant d'arriver au sanctuaire du soleil, le joueur devra déjouer les pièges et les défenses de l'ennemi qui empêchent d'arriver au sanctuaire.

ARCHON

C'est un jeu d'actions ? Oui ! C'est un jeu d'aventure ? Oui ! C'est un jeu de simulation ? Oui ! C'est un jeu de stratégie ? Oui ! C'est un jeu avec des combats ? Oui ! C'est un jeu avec des énigmes ? Oui ! C'est un jeu avec des énigmes et des combats ? Oui ! C'est un jeu avec des énigmes et des défenses ? Oui ! C'est un jeu avec des défenses et des combats ? Oui ! C'est un jeu avec des défenses, des énigmes et des combats ? Oui ! C'est un jeu avec des défenses, des énigmes et des défenses ? Oui !

AI IN ZAZOOKI

Le joueur devra gagner son honneur en n'en ayant perdu que peu.

Source : Catalogue HebdoGiciel Software

ORIC 1/2/3 (2) - Larry Steed

APPLE II+ N°1



HARD HAT MAGIX

Vous aurez besoin d'un réveil matinal pour déjouer toutes les embûches et les défenses de l'ennemi. Mais il faut faire attention car il y a des pièges et des combats avec l'ennemi dans cette histoire.

PILOT

Le joueur devra déjouer toutes les pièges et les défenses parfaitement commentées qui vont permettre d'atteindre les dernières étapes d'expédition solaire. Si vous détestez les défenses, vous devrez bien regarder !

PACMAN & Mrs PACMAN

Le jeu d'arcade à deux personnes ! Tous deux doivent gérer deux personnes qui doivent dévorer tous les fruits et éviter les fruits de l'ennemi. Vous devrez bien regarder !

PIRANHA PLATE

Le jeu d'arcade à deux personnes qui doivent dévorer tous les fruits et éviter les fruits de l'ennemi. Vous devrez bien regarder !



COMMODORE 64

Source : Catalogue HebdoGiciel Software

ASSESSMENT

Qui a le meilleur programme ? Qui gagne le plus de points ? Qui a la meilleure note ?

COMPUTER

Qui a le meilleur programme ? Qui gagne le plus de points ? Qui a la meilleure note ?

COMPUTER

Qui a le meilleur programme ? Qui gagne le plus de points ? Qui a la meilleure note ?

COMPUTER

Qui a le meilleur programme ? Qui gagne le plus de points ? Qui a la meilleure note ?

COMPUTER

Qui a le meilleur programme ? Qui gagne le plus de points ? Qui a la meilleure note ?

COMPUTER

Qui a le meilleur programme ? Qui gagne le plus de points ? Qui a la meilleure note ?

COMPUTER

Qui a le meilleur programme ? Qui gagne le plus de points ? Qui a la meilleure note ?

COMPUTER

Qui a le meilleur programme ? Qui gagne le plus de points ? Qui a la meilleure note ?

COMPUTER

Qui a le meilleur programme ? Qui gagne le plus de points ? Qui a la meilleure note ?

COMPUTER

Qui a le meilleur programme ? Qui gagne le plus de points ? Qui a la meilleure note ?

COMPUTER

Qui a le meilleur programme ? Qui gagne le plus de points ? Qui a la meilleure note ?

COMPUTER

Qui a le meilleur programme ? Qui gagne le plus de points ? Qui a la meilleure note ?

COMPUTER

Qui a le meilleur programme ? Qui gagne le plus de points ? Qui a la meilleure note ?

COMPUTER

Qui a le meilleur programme ? Qui gagne le plus de points ? Qui a la meilleure note ?

COMPUTER

Qui a le meilleur programme ? Qui gagne le plus de points ? Qui a la meilleure note ?

COMPUTER

Qui a le meilleur programme ? Qui gagne le plus de points ? Qui a la meilleure note ?

COMPUTER

Qui a le meilleur programme ? Qui gagne le plus de points ? Qui a la meilleure note ?

COMPUTER

Qui a le meilleur programme ? Qui gagne le plus de points ? Qui a la meilleure note ?

COMPUTER

Qui a le meilleur programme ? Qui gagne le plus de points ? Qui a la meilleure note ?

COMPUTER

Qui a le meilleur programme ? Qui gagne le plus de points ? Qui a la meilleure note ?

COMPUTER

Qui a le meilleur programme ? Qui gagne le plus de points ? Qui a la meilleure note ?

COMPUTER

Qui a le meilleur programme ? Qui gagne le plus de points ? Qui a la meilleure note ?

COMPUTER

Qui a le meilleur programme ? Qui gagne le plus de points ? Qui a la meilleure note ?

COMPUTER

Qui a le meilleur programme ? Qui gagne le plus de points ? Qui a la meilleure note ?

COMPUTER

Qui a le meilleur programme ? Qui gagne le plus de points ? Qui a la meilleure note ?

COMPUTER

Qui a le meilleur programme ? Qui gagne le plus de points ? Qui a la meilleure note ?

COMPUTER

Qui a le meilleur programme ? Qui gagne le plus de points ? Qui a la meilleure note ?

COMPUTER

Qui a le meilleur programme ? Qui gagne le plus de points ? Qui a la meilleure note ?

COMPUTER

Qui a le meilleur programme ? Qui gagne le plus de points ? Qui a la meilleure note ?

COMPUTER

Qui a le meilleur programme ? Qui gagne le plus de points ? Qui a la meilleure note ?

COMPUTER

Qui a le meilleur programme ? Qui gagne le plus de points ? Qui a la meilleure note ?

COMPUTER

Qui a le meilleur programme ? Qui gagne le plus de points ? Qui a la meilleure note ?

COMPUTER

Qui a le meilleur programme ? Qui gagne le plus de points ? Qui a la meilleure note ?

COMPUTER

Qui a le meilleur programme ? Qui gagne le plus de points ? Qui a la meilleure note ?

COMPUTER

Qui a le meilleur programme ? Qui gagne le plus de points ? Qui a la meilleure note ?

COMPUTER

Qui a le meilleur programme ? Qui gagne le plus de points ? Qui a la meilleure note ?

COMPUTER

Qui a le meilleur programme ? Qui gagne le plus de points ? Qui a la meilleure note ?

COMPUTER

Qui a le meilleur programme ? Qui gagne le plus de points ? Qui a la meilleure note ?

COMPUTER

Qui a le meilleur programme ? Qui gagne le plus de points ? Qui a la meilleure note ?

COMPUTER

Qui a le meilleur programme ? Qui gagne le plus de points ? Qui a la meilleure note ?

COMPUTER

Qui a le meilleur programme ? Qui gagne le plus de points ? Qui a la meilleure note ?

COMPUTER

Qui a le meilleur programme ? Qui gagne le plus de points ? Qui a la meilleure note ?

COMPUTER

Qui a le meilleur programme ? Qui gagne le plus de points ? Qui a la meilleure note ?

COMPUTER

Qui a le meilleur programme ? Qui gagne le plus de points ? Qui a la meilleure note ?

COMPUTER

Qui a le meilleur programme ? Qui gagne le plus de points ? Qui a la meilleure note ?

COMPUTER

Qui a le meilleur programme ? Qui gagne le plus de points ? Qui a la meilleure note ?

COMPUTER

Qui a le meilleur programme ? Qui gagne le plus de points ? Qui a la meilleure note ?

COMPUTER

Qui a le meilleur programme ? Qui gagne le plus de points ? Qui a la meilleure note ?

COMPUTER

Qui a le meilleur programme ? Qui gagne le plus de points ? Qui a la meilleure note ?

COMPUTER

Qui a le meilleur programme ? Qui gagne le plus de points ? Qui a la meilleure note ?

COMPUTER

Qui a le meilleur programme ? Qui gagne le plus de points ? Qui a la meilleure note ?

COMPUTER

Qui a le meilleur programme ? Qui gagne le plus de points ? Qui a la meilleure note ?

COMPUTER

Qui a le meilleur programme ? Qui gagne le plus de points ? Qui a la meilleure note ?

COMPUTER

Qui a le meilleur programme ? Qui gagne le plus de points ? Qui a la meilleure note ?

COMPUTER

Qui a le meilleur programme ? Qui gagne le plus de points ? Qui a la meilleure note ?

COMPUTER

Qui a le meilleur programme ? Qui gagne le plus de points ? Qui a la meilleure note ?

COMPUTER

Qui a le meilleur programme ? Qui gagne le plus de points ? Qui a la meilleure note ?

COMPUTER

Qui a le meilleur programme ? Qui gagne le plus de points ? Qui a la meilleure note ?

COMPUTER

Qui a le meilleur programme ? Qui gagne le plus de points ? Qui a la meilleure note ?

COMPUTER

Qui a le meilleur programme ? Qui gagne le plus de points ? Qui a la meilleure note ?

COMPUTER

Qui a le meilleur programme ? Qui gagne le plus de points ? Qui a la meilleure note ?

COMPUTER

Qui a le meilleur programme ? Qui gagne le plus de points ? Qui a la meilleure note ?

COMPUTER

Qui a le meilleur programme ? Qui gagne le plus de points ? Qui a la meilleure note ?

COMPUTER

Qui a le meilleur programme ? Qui gagne le plus de points ? Qui a la meilleure note ?

COMPUTER

Qui a le meilleur programme ? Qui gagne le plus de points ? Qui a la meilleure note ?

COMPUTER

Qui a le meilleur programme ? Qui gagne le plus de points ? Qui a la meilleure note ?

COMPUTER

Qui a le meilleur programme ? Qui gagne le plus de points ? Qui a la meilleure note ?

COMPUTER

Qui a le meilleur programme ? Qui gagne le plus de points ? Qui a la meilleure note ?

COMPUTER

Qui a le meilleur programme ? Qui gagne le plus de points ? Qui a la meilleure note ?

COMPUTER

Qui a le meilleur programme ? Qui gagne le plus de points ? Qui a la meilleure note ?

COMPUTER

Qui a le meilleur programme ? Qui gagne le plus de points ? Qui a la meilleure note ?

COMPUTER

Qui a le meilleur programme ? Qui gagne le plus de points ? Qui a la meilleure note ?

COMPUTER

Qui a le meilleur programme ? Qui gagne le plus de points ? Qui a la meilleure note ?

COMPUTER

Qui a le meilleur programme ? Qui gagne le plus de points ? Qui a la meilleure note ?

COMPUTER

Qui a le meilleur programme ? Qui gagne le plus de points ? Qui a la meilleure note ?

COMPUTER

Qui a le meilleur programme ? Qui gagne le plus de points ? Qui a la meilleure note ?

COMPUTER

Qui a le meilleur programme ? Qui gagne le plus de points ? Qui a la meilleure note ?

COMPUTER

Qui a le meilleur programme ? Qui gagne le plus de points ? Qui a la meilleure note ?

COMPUTER

Qui a le meilleur programme ? Qui gagne le plus de points ? Qui a la meilleure note ?

COMPUTER

Qui a le meilleur programme ? Qui gagne le plus de points ? Qui a la meilleure note ?

COMPUTER

Qui a le meilleur programme ? Qui gagne le plus de points ? Qui a la meilleure note ?

COMPUTER

Qui a le meilleur programme ? Qui gagne le plus de points ? Qui a la meilleure note ?

COMPUTER

Qui a le meilleur programme ? Qui gagne le plus de points ? Qui a la meilleure note ?

COMPUTER

Qui a le meilleur programme ? Qui gagne le plus de points ? Qui a la meilleure note ?

COMPUTER

Qui a le meilleur programme ? Qui gagne le plus de points ? Qui a la meilleure note ?

COMPUTER

Qui a le meilleur programme ? Qui gagne le plus de points ? Qui a la meilleure note ?

COMPUTER

Qui a le meilleur programme ? Qui gagne le plus de points ? Qui a la meilleure note ?

COMPUTER

Qui a le meilleur programme ? Qui gagne le plus de points ? Qui a la meilleure note ?

COMPUTER

Qui a le meilleur programme ? Qui gagne le plus de points ? Qui a la meilleure note ?

COMPUTER

Qui a le meilleur programme ? Qui gagne le plus de points ? Qui a la meilleure note ?

COMPUTER

Qui a le meilleur programme ? Qui gagne le plus de points ? Qui a la meilleure note ?

COMPUTER

Qui a le meilleur programme ? Qui gagne le plus de points ? Qui a la meilleure note ?

COMPUTER

Qui a le meilleur programme ? Qui gagne le plus de points ? Qui a la meilleure note ?

COMPUTER

Qui a le meilleur programme ? Qui gagne le plus de points ? Qui a la meilleure note ?

COMPUTER

Qui a le meilleur programme ? Qui gagne le plus de points ? Qui a la meilleure note ?

COMPUTER

Qui a le meilleur programme ? Qui gagne le plus de points ? Qui a la meilleure note ?

COMPUTER

Qui a le meilleur programme ? Qui gagne le plus de points ? Qui a la meilleure note ?

COMPUTER

Qui a le meilleur programme ? Qui gagne le plus de points ? Qui a la meilleure note ?

COMPUTER

Qui a le meilleur programme ? Qui gagne le plus de points ? Qui a la meilleure note ?

COMPUTER

Qui a le meilleur programme ? Qui gagne le plus de points ? Qui a la meilleure note ?

COMPUTER

Qui a le meilleur programme ? Qui gagne le plus de points ? Qui a la meilleure note ?

COMPUTER

DEAD ZONE

SPECTRUM

Ce programme simule un combat sur Mars. Votre zone est divisée en 5 secteurs : ALPHA, BETA, GAMMA, DELTA et DEAD ZONE. Pour gagner, il faut abattre le super obélisque situé dans la Dead-zone et regagner votre base sans dégâts. Mais pour cela, il faut abattre chacune des petites cibles dans chacune des 4 premières zones (Alpha, Beta, Gamma, Delta) et auparavant, il faut vaincre l'ennemi par le fond tous les navires ennemis présentement en zone attaquée.

Jean MARTINON

Le système d'énergie de votre sous-marin est très perfectionné, il possède plusieurs fonctions.

- 1 - Certe Vous visualisez ainsi immédiatement votre position, celle de votre base, celle des polites cibles et celle du le super-table. Cette carte vous donne aussi le secteur où vous

elles et le nombre d'espèces qui s'y trouvent.

2 - Combat 3 alternatives

Attaque contre vos joueurs : position la position, la position de la super cible, votre vitesse et le nombre d'ennemis vous empêtrant! Le programme vous demande si vous voulez attaquer un navire à proximit茅. Si non, il sera bien calcul茅, vous verrez disparaître des ennemis, l'assistant vous aidera à attaquer les secteurs qui sont peu défendus.

Attaque contre une cible : si vous êtes sur une cible (même position qu'au-dessus), mais qu'il n'y a plus d'ennemis dans le secteur, vous pouvez attaquer la cible. Pour détruire la super cible, il faut être préalablement éloigné de toutes les cibles ordinaires.

Retour: Retour au menu général

3 - Navigation Cards option view

plan de jeu, de changer de secteur et de vous placer sur les diverses cibles. Elles vous communiquent votre position, votre vitesse (max 40 noeuds) le secteur où vous vous trouvez, le nombre d'ennemis en place, la position de votre base et celle de la super-cible. Ici aussi 3 alternatives.

Changement position: Direction verticale? Entrez S ou N ENTER Direction horizontale? Entrez E ou O ou ENTER Les indications sont ractualisées. Le nombre de cases du déplacement est proportionnel à votre valeur.

Chargez de vitesse "Vitesse?" entrez la vitesse souhaitée soit < = 40 noeuds.

Retour, renvoi au menu général.

4 - Pénoscope vous donne un aperçu du champ de tir, devant vous, ainsi que le secteur et le nombre d'ennemis s'y trouvant.

5 - Tableau de bord Très utile car il fournit, outre la position, le vi-

de 1000000 de personnes, en 1960, le nombre d'années dans chaque

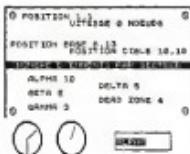
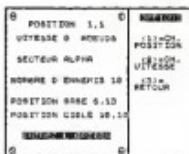
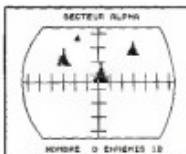
secteur ce qui vous permet de décider où lancer votre affiche.

comme votre situation.

Quelques particularités : Après avoir obtenu la super clé, il suffit de se placer sur le banc pour gagner. Après avoir obtenu une partie

se prêter sur le bateau pour dégager. Après avoir obtenu une passeable, l'ennemi rééquilibre ses forces, c'est à dire, qu'il met un nombre égal de navires dans chaque zone, ce qui permet d'attaquer une

zone trop défendue jusqu'à là



平、中、失、
失、失、失、失

FOURMILIÈRE

Avec FOURMILIÈRE, vous allez redécouvrir les joies du PACMAN. Mais attention: le scénario est ici, légèrement différent. Des études poussées ont permis de déterminer le plat préféré du Grouillon; il s'agit des œufs de fourmis. Nous allons donc le retrouver dans une fourmilière dévorant à belles dents les œufs non éclos. Imaginez la panique... Les fourmis dans l'affollement, en dévorant leurs propres œufs et elles n'hésitent pas à capturer l'intrus si leur tombe entre les antennes.

Stéphane CHEVRY

Mode d'emploi

Pour vous déplacer utilisez les touches suivantes:

A pour monter, Z pour descendre, -- pour aller à gauche et -- pour aller à droite (Chiffres français). Pour monter, W pour descendre, -- pour aller à gauche et -- pour aller à droite. EEC permet de faire le jeu. Une autre touche de la personne. Pour changer ces touches, modifier les lignes 227 à 236 du programme.

Le programme est sauve par BSAVE FOURMILIÈRE, AS 304, LS 7FB.

Lancement par LISSAIS FOURMILIÈRE. Ce programme est écrit en assembly pour l'ISA. Vous ne pourrez pas l'assembler, vous devez avoir directement un ordinateur hexadecimal. Pour cela taper CALL 161, puis taper les lignes 227 à 236 du programme.

SAUVEGARDER AP FF 6D RETURN et arrête du code jusqu'à la ligne FFB. Vous pouvez ensuite lancer votre programme par BRUN FOURMILIÈRE.

APPLE

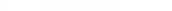


PARLEZ-MOI FRANÇAIS!

Enfin de vrais logiciels d'aventure pour APPLE II+, Ile et IIc, où l'on peut dialoguer avec son ordinateur, en français et avec de vraies phrases.

FROGGY SOFTWARE Invente l'analyse de syntaxe: Cocorico!

PARANOIAK



La page éducation reprend avec un dossier de l'école Ferdinand Brunot de St DIE, où Claude PICARD, instituteur, nous livre ses impressions sur l'informatique au service des handicapés moteurs. Il a de plus, trouvé un excellent moyen pour pallier son manque de budget: la création et la commercialisation d'une revue de programmes. Un concurrent à HEBDODIGITAL ? En quelque sorte ! Mais tant pis, nous vous donnons tout de même les coordonnées pour acheter cette excellente revue "50 programmes pour l'enseignement et la famille" dont les programmes s'adressent aux enseignants des classes de niveaux divers, allant du CE2 à la 5ème de collège, mais aussi à tous les parents désireux d'étendre le champ d'utilisation de leur TO 7 famili.

Claude PICARD nous a gentiment autorisé à publier deux des programmes de sa revue : Additron et Volume. Vous pouvez acheter cette revue en rentrant en contact avec Claude PICARD, Ecole Ferdinand Brunot, 22 rue des Folmards 88100 SAINT DIE ou passer par HEBDOGICIEL, en joignant un chèque de 50 francs. Les personnes intéressées, et seulement les enseignants, peuvent nous demander un exemplaire gratuit de cet ouvrage, en formulant leur demande aux éditeurs, à l'adresse ci-dessous.

Exemplaire gratuit de cet ouvrage, en formulant leur demande sur un papier à en-tête de leur établissement

Je suis enseignant en classe d'handicaps mentaux. Le programme de mathématiques que j'ai mis au point pour des élèves qui atteignent la limite d'âge (17 ans) correspond parfaitement à leur niveau et leur aptitude. J'ai demandé à l'Association des Paralysés de France, une station en matière d'accompagnement scolaire, de faire évaluer mon travail. En 1983, nous avons obtenu un TO. D'ailleurs, les élèves qui sont au niveau de 7 se sont mis à l'apprendre les programmes du Marly. Cela leur permet de suivre différentes instructions. Ceci est important pour le TO 7 n'étant pas accompagné de l'abord de l'écriture. Il faut donc lire les liens qui sont entre eux et ne pas se contenter de consommer. Cela je pense, concerne la grande majorité des enfants trouvés étant extrêmement valeureux pour l'école.

Une masse de petits programmes graphiques et musicaux a vu le jour, l'entier réalisant en 2 ou 3 mois une transm. d'instructions et de logiciels.

À peu près de la moitié (33/42), nous avons reçus des programmes plus élaborés provenant de l'Yves et de leurs amis. Ces derniers sont principalement basés sur les entraînements physiques et la micro-informatique. Dans ce moment, je me était gagné. La phase des recettes n'est pas négligeable, elle passe par l'apprentissage du clavier, l'implémentation synchrone, etc.

Les phases boursières de signes de population, comme PRINTERS (0...695), ne peuvent s'accueillir en seuls qui sont pas utilisés dans les autres logiciels. Cet apprendre à faire plusieurs choses en même temps, sera qui a un nécessaire de plonger sur ces accès acquis à l'ensemble des logiciels.

docteur, c'est le condamnation que non, de l'évaluation. Comment visiter qu'un enfant sait et quoi must, qui a d'abord des problèmes moteurs et donc l'enfant est déplacé à comprendre une notion. Devant le micro, les problèmes moteurs sont passés nul, mais l'intervention de l'expérimentateur et l'interprétation réduisent. Alors des signes de gauche et de droite, je crois supposer une bonne énergie de l'ici, la capacité d'aligner ces signes de gauche et de droite, et ce, en ligne, ce qui est assez difficile pour un enfant. La machine elle, ne besoie qu'une date pression de touche ou d'une direction de manette, mais pas accessible. Je ne renverrai pas sur les vertus de l'EAD, mais je dirai que l'EAD est une véritable école en soi, et une école en soi d'une réponse proportionnée, adaptée pour l'enseignement de service jusqu'à la notion est assimilée.

A chaque leçon classique, j'associe un programme de revestissement des connaissances. Ces élèves en sont convaincus : « C'est à nous de faire la démonstration ! » et ils donnent leur avis avec enthousiasme. « L'exercice n'est pas assez voyant, il faut l'expliquer plus ». Mon rôle est alors de faire un schéma suffisamment simple pour que les élèves puissent comprendre l'articulation. Nous sommes de programmes primaires et nous devons nous adapter à ce niveau sans oublier que nous sommes des élèves de 1^{ère} STI2D. Cela nous aide à nous rappeler que Data Read n'est pas une brise d'air mais une énergie qui nous aide à faire construire au moyen de sous-programmes ce que nous devons faire. C'est pourquoi plus nous nous approfondissons dans nos recherches que dans les exercices, plus nous nous intéressons à ce que l'importance de ce matin c'est du groupe, de l'équipe, pas avec attendre que Stalits nous donne une réponse.

apportent leur travail, même si c'est imparfait. L'immobilisme est le mal du siècle.

Nos projets, ils sont de 5 ordres :
-Vente auflnement de revue
pour équiper notre classe de
système DOS ce qui n'est pas
une mince affaire sur les ordinateurs

· Echanger des idées, des pro-

·échange des idées, des programmes avec d'autres classes nouvelle forme de correspondance scolaire

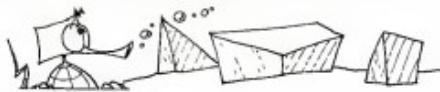
- Realiser des jeux sophistiqués car le jeu est peut-être la seule manière d'être social.
- Acquérir un MCG avec touches normales car les élèves ont des problèmes avec le clover et les membres [les myopathies surtout, qui sont d'une extrême faiblesse].
- Fonder un club THOMAS.

SAINT DIE

Volume

TO7

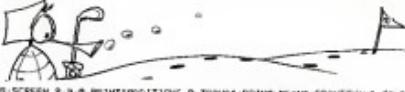
Après un exemple détaillé, le programme fait dessiner l'un des dix volumes (quadriplets et en perspective) qui le constituent. Il pose cinq questions successives (longueur, profondeur, hauteur, taille [$L \times P \times H$]), et renvoie finalement les dix volumes.



Additrou

TO7

Dix additions dans lesquelles cinq chiffres ont été remplacés par des lettres. Dans un premier temps, on choisit la lettre puis on propose une valeur pour cette lettre, dès jusqu'au terme de l'addition en cours.



126 STA YP	249	LDA YP	412 INC BASH	555 CMP EZ	408 ADDH	475 RTS
127 STA DIR	250	LDI DIR	413 INC BASH	556 BNE BEMPH	409 ADDC	476 JC
128 JBR 624	271	DEP DIR	414 INC BASH	557 LOX C3A	410 LSR MC	
129 INIT2 JBR 604	272	JMP TCI	415 INC BASH	558 STX X	411 LSR MC	
130 INIT2 JBR 604	273	DEP 67	416 DEP EZ	559 BNE BEMPH	412 LSR MC	
131 JBR 604	274	JMP DEPT	417 DEP	560 DEPHL C3E	413 LSR MC	
132 JBR 604	275	JMP DEPT	418 RTS	561 DEPHL C3F	414 LSR MC	
133 JBR INIT2	276	TCI	419 I...	562 DEPHL C3G	415 LSR MC	
134 STA YP	277	JMP DEPT	420 DEP	563 DEPHL C3H	416 LSR MC	
135 STA YP	278	I...	421 DEP	564 DEPHL C3I	417 LSR MC	
136 STA YP	279	LOV XP	422 DEP	565 DEPHL C3J	418 LSR MC	
137 STA YP	280	LOV XP	423 DEP	566 DEPHL C3K	419 LSR MC	
138 STA YP	281	LOV XP	424 DEP	567 DEPHL C3L	420 LSR MC	
139 STA YP	282	LOV XP	425 DEP	568 DEPHL C3M	421 LSR MC	
140 STA YP	283	LOV XP	426 DEP	569 DEPHL C3N	422 LSR MC	
141 STA YP	284	LOV XP	427 DEP	570 DEPHL C3O	423 LSR MC	
142 LOX EZ	285	LOD T21	428 DEP	571 DEPHL C3P	424 LSR MC	
143 STA YP	286	LOD T21	429 DEP	572 DEPHL C3R	425 LSR MC	
144 STA YP	287	LOD T21	430 DEP	573 DEPHL C3S	426 LSR MC	
145 TMC NEFT	288	LOD T21	431 DEP	574 DEPHL C3T	427 LSR MC	
146 DEPHL	289	LOD T21	432 DEP	575 DEPHL C3U	428 LSR MC	
147 DEPHL	290	LOD T21	433 DEP	576 DEPHL C3V	429 LSR MC	
148 DEPHL	291	LOD T21	434 DEP	577 DEPHL C3W	430 LSR MC	
149 DEPHL	292	LOD T21	435 DEP	578 DEPHL C3X	431 LSR MC	
150 DEPHL	293	LOD T21	436 DEP	579 DEPHL C3Y	432 LSR MC	
151 DEPHL	294	LOD T21	437 DEP	580 DEPHL C3Z	433 LSR MC	
152 DEPHL	295	LOD T21	438 DEP	581 DEPHL C4A	434 LSR MC	
153 DEPHL	296	LOD T21	439 DEP	582 DEPHL C4B	435 LSR MC	
154 DEPHL	297	LOD T21	440 DEP	583 DEPHL C4C	436 LSR MC	
155 INIT2 JBR 604	298	LOD T21	441 DEP	584 DEPHL C4D	437 LSR MC	
156 DEPHL	299	LOD T21	442 DEP	585 DEPHL C4E	438 LSR MC	
157 DEPHL	300	LOD T21	443 DEP	586 DEPHL C4F	439 LSR MC	
158 STA YP	301	LOD T21	444 DEP	587 DEPHL C4G	440 LSR MC	
159 STA YP	302	LOD T21	445 DEP	588 DEPHL C4H	441 LSR MC	
160 STA YP	303	LOD T21	446 DEP	589 DEPHL C4I	442 LSR MC	
161 STA YP	304	LOD T21	447 DEP	590 DEPHL C4J	443 LSR MC	
162 STA YP	305	LOD T21	448 DEP	591 DEPHL C4K	444 LSR MC	
163 STA YP	306	LOD T21	449 DEP	592 DEPHL C4L	445 LSR MC	
164 STA YP	307	LOD T21	450 DEP	593 DEPHL C4M	446 LSR MC	
165 STA YP	308	LOD T21	451 DEP	594 DEPHL C4N	447 LSR MC	
166 STA YP	309	LOD T21	452 DEP	595 DEPHL C4O	448 LSR MC	
167 STA YP	310	LOD T21	453 DEP	596 DEPHL C4P	449 LSR MC	
168 STA YP	311	LOD T21	454 DEP	597 DEPHL C4Q	450 LSR MC	
169 STA YP	312	LOD T21	455 DEP	598 DEPHL C4R	451 LSR MC	
170 DEC MC	313	LOD T21	456 DEP	599 DEPHL C4S	452 LSR MC	
171 STA YP	314	LOD T21	457 DEP	600 DEPHL C4T	453 LSR MC	
172 STA YP	315	LOD T21	458 DEP	601 DEPHL C4U	454 LSR MC	
173 STA YP	316	LOD T21	459 DEP	602 DEPHL C4V	455 LSR MC	
174 STA YP	317	LOD T21	460 DEP	603 DEPHL C4W	456 LSR MC	
175 STA YP	318	LOD T21	461 DEP	604 DEPHL C4X	457 LSR MC	
176 STRUT STA CHME	319	LOD T21	462 DEP	605 DEPHL C4Y	458 LSR MC	
177 STA YP	320	LOD T21	463 DEP	606 DEPHL C4Z	459 LSR MC	
178 STA YP	321	LOD T21	464 DEP	607 DEPHL C5A	460 LSR MC	
179 STA YP	322	LOD T21	465 DEP	608 DEPHL C5B	461 LSR MC	
180 STA YP	323	LOD T21	466 DEP	609 DEPHL C5C	462 LSR MC	
181 STA YP	324	LOD T21	467 DEP	610 DEPHL C5D	463 LSR MC	
182 STA YP	325	LOD T21	468 DEP	611 DEPHL C5E	464 LSR MC	
183 STA YP	326	LOD T21	469 DEP	612 DEPHL C5F	465 LSR MC	
184 STA YP	327	LOD T21	470 DEP	613 DEPHL C5G	466 LSR MC	
185 STA YP	328	LOD T21	471 DEP	614 DEPHL C5H	467 LSR MC	
186 STA YP	329	LOD T21	472 DEP	615 DEPHL C5I	468 LSR MC	
187 STA YP	330	LOD T21	473 DEP	616 DEPHL C5J	469 LSR MC	
188 STA YP	331	LOD T21	474 DEP	617 DEPHL C5K	470 LSR MC	
189 STA YP	332	LOD T21	475 DEP	618 DEPHL C5L	471 LSR MC	
190 STA YP	333	LOD T21	476 DEP	619 DEPHL C5M	472 LSR MC	
191 STA YP	334	LOD T21	477 DEP	620 DEPHL C5N	473 LSR MC	
192 STA YP	335	LOD T21	478 DEP	621 DEPHL C5P	474 LSR MC	
193 STA YP	336	LOD T21	479 DEP	622 DEPHL C5Q	475 LSR MC	
194 STA YP	337	LOD T21	480 DEP	623 DEPHL C5R	476 LSR MC	
195 STA YP	338	LOD T21	481 DEP	624 DEPHL C5S	477 LSR MC	
196 STA YP	339	LOD T21	482 DEP	625 DEPHL C5T	478 LSR MC	
197 STA YP	340	LOD T21	483 DEP	626 DEPHL C5U	479 LSR MC	
198 STA YP	341	LOD T21	484 DEP	627 DEPHL C5V	480 LSR MC	
199 STA YP	342	LOD T21	485 DEP	628 DEPHL C5W	481 LSR MC	
200 STA YP	343	LOD T21	486 DEP	629 DEPHL C5X	482 LSR MC	
201 STA YP	344	LOD T21	487 DEP	630 DEPHL C5Y	483 LSR MC	
202 STA YP	345	LOD T21	488 DEP	631 DEPHL C5Z	484 LSR MC	
203 STA YP	346	LOD T21	489 DEP	632 DEPHL C6A	485 LSR MC	
204 STA YP	347	LOD T21	490 DEP	633 DEPHL C6B	486 LSR MC	
205 STA YP	348	LOD T21	491 DEP	634 DEPHL C6C	487 LSR MC	
206 STA YP	349	LOD T21	492 DEP	635 DEPHL C6D	488 LSR MC	
207 STA YP	350	LOD T21	493 DEP	636 DEPHL C6E	489 LSR MC	
208 STA YP	351	LOD T21	494 DEP	637 DEPHL C6F	490 LSR MC	
209 STA YP	352	LOD T21	495 DEP	638 DEPHL C6G	491 LSR MC	
210 STA YP	353	LOD T21	496 DEP	639 DEPHL C6H	492 LSR MC	
211 STA YP	354	LOD T21	497 DEP	640 DEPHL C6I	493 LSR MC	
212 STA YP	355	LOD T21	498 DEP	641 DEPHL C6J	494 LSR MC	
213 STA YP	356	LOD T21	499 DEP	642 DEPHL C6K	495 LSR MC	
214 STA YP	357	LOD T21	500 DEP	643 DEPHL C6L	496 LSR MC	
215 STA YP	358	LOD T21	501 DEP	644 DEPHL C6M	497 LSR MC	
216 STA YP	359	LOD T21	502 DEP	645 DEPHL C6N	498 LSR MC	
217 STA YP	360	LOD T21	503 DEP	646 DEPHL C6O	499 LSR MC	
218 STA YP	361	LOD T21	504 DEP	647 DEPHL C6P	500 LSR MC	
219 STA YP	362	LOD T21	505 DEP	648 DEPHL C6Q	501 LSR MC	
220 STA YP	363	LOD T21	506 DEP	649 DEPHL C6R	502 LSR MC	
221 STA YP	364	LOD T21	507 DEP	650 DEPHL C6S	503 LSR MC	
222 STA YP	365	LOD T21	508 DEP	651 DEPHL C6T	504 LSR MC	
223 STA YP	366	LOD T21	509 DEP	652 DEPHL C6U	505 LSR MC	
224 STA YP	367	LOD T21	510 DEP	653 DEPHL C6V	506 LSR MC	
225 STA YP	368	LOD T21	511 DEP	654 DEPHL C6W	507 LSR MC	
226 STA YP	369	LOD T21	512 DEP	655 DEPHL C6X	508 LSR MC	
227 STA YP	370	LOD T21	513 DEP	656 DEPHL C6Y	509 LSR MC	
228 STA YP	371	LOD T21	514 DEP	657 DEPHL C6Z	510 LSR MC	
229 STA YP	372	LOD T21	515 DEP	658 DEPHL C7A	511 LSR MC	
230 STA YP	373	LOD T21	516 DEP	659 DEPHL C7B	512 LSR MC	
231 STA YP	374	LOD T21	517 DEP	660 DEPHL C7C	513 LSR MC	
232 STA YP	375	LOD T21	518 DEP	661 DEPHL C7D	514 LSR MC	
233 STA YP	376	LOD T21	519 DEP	662 DEPHL C7E	515 LSR MC	
234 STA YP	377	LOD T21	520 DEP	663 DEPHL C7F	516 LSR MC	
235 STA YP	378	LOD T21	521 DEP	664 DEPHL C7G	517 LSR MC	
236 STA YP	379	LOD T21	522 DEP	665 DEPHL C7H	518 LSR MC	
237 STA YP	380	LOD T21	523 DEP	666 DEPHL C7I	519 LSR MC	
238 STA YP	381	LOD T21	524 DEP	667 DEPHL C7J	520 LSR MC	
239 STA YP	382	LOD T21	525 DEP	668 DEPHL C7K	521 LSR MC	
240 STA YP	383	LOD T21	526 DEP	669 DEPHL C7L	522 LSR MC	
241 STA YP	384	LOD T21	527 DEP	670 DEPHL C7M	523 LSR MC	
242 STA YP	385	LOD T21	528 DEP	671 DEPHL C7N	524 LSR MC	
243 STA YP	386	LOD T21	529 DEP	672 DEPHL C7O	525 LSR MC	
244 STA YP	387	LOD T21	530 DEP	673 DEPHL C7P	526 LSR MC	
245 STA YP	388	LOD T21	531 DEP	674 DEPHL C7Q	527 LSR MC	
246 STA YP	389	LOD T21	532 DEP	675 DEPHL C7R	528 LSR MC	
247 STA YP	390	LOD T21	533 DEP	676 DEPHL C7S	529 LSR MC	
248 STA YP	391	LOD T21	534 DEP	677 DEPHL C7T	530 LSR MC	
249 STA YP	392	LOD T21	535 DEP	678 DEPHL C7U	531 LSR MC	
250 STA YP	393	LOD T21	536 DEP	679 DEPHL C7V	532 LSR MC	
251 STA YP	394	LOD T21	537 DEP	680 DEPHL C7W	533 LSR MC	
252 STA YP	395	LOD T21	538 DEP	681 DEPHL C7X	534 LSR MC	
253 STA YP	396	LOD T21	539 DEP	682 DEPHL C7Y	535 LSR MC	
254 STA YP	397	LOD T21	540 DEP	683 DEPHL C7Z	536 LSR MC	
255 STA YP	398	LOD T21	541 DEP	684 DEPHL C8A	537 LSR MC	
256 STA YP	399	LOD T21	542 DEP	685 DEPHL C8B	538 LSR MC	
257 STA YP	400	LOD T21	543 DEP	686 DEPHL C8C	539 LSR MC	
258 STA YP	401	LOD T21	544 DEP	687 DEPHL C8D	540 LSR MC	
259 STA YP	402	LOD T21	545 DEP	688 DEPHL C8E	541 LSR MC	
260 STA YP	403	LOD T21	546 DEP	689 DEPHL C8F	542 LSR MC	
261 STA YP	404	LOD T21	547 DEP	690 DEPHL C8G	543 LSR MC	
262 STA YP	405	LOD T21	548 DEP	691 DEPHL C8H	544 LSR MC	
263 STA YP	406	LOD T21	549 DEP	692 DEPHL C8I	545 LSR MC	
264 STA YP	407	LOD T21	550 DEP	693 DEPHL C8J	546 LSR MC	
265 STA YP	408	LOD T21	551 DEP	694 DEPHL C8K	547 LSR MC	
266 STA YP	409	LOD T21	552 DEP	695 DEPHL C8L	548 LSR MC	
267 STA YP	410	LOD T21	553 DEP	696 DEPHL C8M	549 LSR MC	
268 STA YP	411	LOD T21	554 DEP	697 DEPHL C8N	550 LSR MC	
269 STA YP	412	LOD T21	555 DEP	698 DEPHL C8O	551 LSR MC	
270 STA YP	413	LOD T21	556 DEP	699 DEPHL C8P	552 LSR MC	
271 STA YP	414	LOD T21	557 DEP	700 DEPHL C8Q	553 LSR MC	
272 STA YP	415	LOD T21	558 DEP	701 DEPHL C8R	554 LSR MC	
273 STA YP	416	LOD T21	559 DEP	702 DEPHL C8S	555 LSR MC	
274 STA YP	417	LOD T21	560 DEP	703 DEPHL C8T	556 LSR MC	
275 STA YP	418	LOD T21	561 DEP	704 DEPHL C8U	557 LSR MC	
276 STA YP	419	LOD T21	562 DEP	705 DEPHL C8V	558 LSR MC	
277 STA YP	420	LOD T21	563 DEP	706 DEPHL C8W	559 LSR MC	
278 STA YP	421	LOD T21	564 DEP	707 DEPHL C8X	560 LSR MC	
279 STA YP	422	LOD T21	565 DEP	708 DEPHL C8Y	561 LSR MC	
280 STA YP	423	LOD T21	566 DEP	709 DEPHL C8Z	562 LSR MC	
281 STA YP	424	LOD T21	567 DEP	710 DEPHL C9A	563 LSR MC	
282 STA YP	425	LOD T21	568 DEP	711 DEPHL C9B	564 LSR MC	
283 STA YP	426	LOD T21	569 DEP	712 DEPHL C9C	565 LSR MC	
284 STA YP	427	LOD T21	570 DEP	713 DEPHL C9D	566 LSR MC	
285 STA YP	428	LOD T21	571 DEP	714 DEPHL C9E	567 LSR MC	
286 STA YP	429	LOD T21	572 DEP	715 DEPHL C9F	568 LSR MC	
287 STA YP	430	LOD T21	573 DEP	716 DEPHL C9G	569 LSR MC	
288 STA YP	431	LOD T21	574 DEP	717 DEPHL C9H	570 LSR MC	
289 STA YP	432	LOD T21	575 DEP	718 DEPHL C9I	571 LSR MC	
290 STA YP	433	LOD T21	576 DEP	719 DEPHL C9J	572 LSR MC	
291 STA YP	434	LOD T21	577 DEP	720 DEPHL C9K	573 LSR MC	
292 STA YP	435	LOD T21	578 DEP	721 DEPHL C9L	574 LSR MC	
293 STA YP	436	LOD T21	579 DEP	722 DEPHL C		

LES ENVAHISSEURS

Le but de ce jeu est de détruire les envahisseurs. Les envahisseurs dans le ciel valent 100 points, ceux dans la ville valent 500 points. Bonne Chance!!!

P.S.: Si vous jouez pour la première fois, ne désespérez pas si vous êtes trop souvent abattu. Essayez cette méthode: montez en haut et redescendez sous l'envahisseur.

Philippe MACONE

Une partie de ce jeu est écrite en langage machine. Pour VIC 20 de base.

LES ENVAHISSEURS DE PHILIPPE MACONE

REIN PROGRAMME POUR VIC-20 EN VERSION DE BASE*

000500000000

3 PRINT#10,"VIC 20"

110 DTR1123.85-27.179.189.9.31-157.6.23.236.86-27.157.24.31-236.92-27.249.5.24-138.189.53-27.176.78

.82.3.234

115 DTR1123.85-27.179.173.51-27.157.24.31-236.94-27.246.3.76.189.3.36

120 DTR1202.219.99.121.225.255.211.519-255

125 DTR124.88-121.68-88.121

130 DTR1123.85-27.179.173.51-27.157.24.31-236.94-27.246.3.76.189.3.36

135 DTR1202.219.99.121.225.255.211.519-255

140 DTR124.88-121.68-88.121

145 DTR1123.85-27.179.173.51-27.157.24.31-236.94-27.246.3.76.189.3.36

150 DTR1202.219.99.121.225.255.211.519-255

155 DTR124.88-121.68-88.121

160 DTR1123.85-27.179.173.51-27.157.24.31-236.94-27.246.3.76.189.3.36

165 DTR1202.219.99.121.225.255.211.519-255

170 DTR124.88-121.68-88.121

175 DTR1123.85-27.179.173.51-27.157.24.31-236.94-27.246.3.76.189.3.36

180 DTR1202.219.99.121.225.255.211.519-255

185 DTR124.88-121.68-88.121

190 DTR1123.85-27.179.173.51-27.157.24.31-236.94-27.246.3.76.189.3.36

195 DTR1202.219.99.121.225.255.211.519-255

200 DTR124.88-121.68-88.121

205 DTR1123.85-27.179.173.51-27.157.24.31-236.94-27.246.3.76.189.3.36

210 DTR1202.219.99.121.225.255.211.519-255

215 DTR124.88-121.68-88.121

220 DTR1123.85-27.179.173.51-27.157.24.31-236.94-27.246.3.76.189.3.36

225 DTR1202.219.99.121.225.255.211.519-255

230 DTR124.88-121.68-88.121

235 DTR1123.85-27.179.173.51-27.157.24.31-236.94-27.246.3.76.189.3.36

240 DTR1202.219.99.121.225.255.211.519-255

245 DTR124.88-121.68-88.121

250 DTR1123.85-27.179.173.51-27.157.24.31-236.94-27.246.3.76.189.3.36

255 DTR1202.219.99.121.225.255.211.519-255

260 DTR124.88-121.68-88.121

265 DTR1123.85-27.179.173.51-27.157.24.31-236.94-27.246.3.76.189.3.36

270 DTR1202.219.99.121.225.255.211.519-255

275 DTR124.88-121.68-88.121

280 DTR1123.85-27.179.173.51-27.157.24.31-236.94-27.246.3.76.189.3.36

285 DTR1202.219.99.121.225.255.211.519-255

290 DTR124.88-121.68-88.121

295 DTR1123.85-27.179.173.51-27.157.24.31-236.94-27.246.3.76.189.3.36

300 DTR1202.219.99.121.225.255.211.519-255

305 DTR124.88-121.68-88.121

310 DTR1123.85-27.179.173.51-27.157.24.31-236.94-27.246.3.76.189.3.36

315 DTR1202.219.99.121.225.255.211.519-255

320 DTR124.88-121.68-88.121

325 DTR1123.85-27.179.173.51-27.157.24.31-236.94-27.246.3.76.189.3.36

330 DTR1202.219.99.121.225.255.211.519-255

335 DTR124.88-121.68-88.121

340 DTR1123.85-27.179.173.51-27.157.24.31-236.94-27.246.3.76.189.3.36

345 DTR1202.219.99.121.225.255.211.519-255

350 DTR124.88-121.68-88.121

355 DTR1123.85-27.179.173.51-27.157.24.31-236.94-27.246.3.76.189.3.36

360 DTR1202.219.99.121.225.255.211.519-255

365 DTR124.88-121.68-88.121

370 DTR1123.85-27.179.173.51-27.157.24.31-236.94-27.246.3.76.189.3.36

375 DTR1202.219.99.121.225.255.211.519-255

380 DTR124.88-121.68-88.121

385 DTR1123.85-27.179.173.51-27.157.24.31-236.94-27.246.3.76.189.3.36

390 DTR1202.219.99.121.225.255.211.519-255

395 DTR124.88-121.68-88.121

400 DTR1123.85-27.179.173.51-27.157.24.31-236.94-27.246.3.76.189.3.36

405 DTR1202.219.99.121.225.255.211.519-255

410 DTR124.88-121.68-88.121

415 DTR1123.85-27.179.173.51-27.157.24.31-236.94-27.246.3.76.189.3.36

420 DTR1202.219.99.121.225.255.211.519-255

425 DTR124.88-121.68-88.121

430 DTR1123.85-27.179.173.51-27.157.24.31-236.94-27.246.3.76.189.3.36

435 DTR1202.219.99.121.225.255.211.519-255

440 DTR124.88-121.68-88.121

445 DTR1123.85-27.179.173.51-27.157.24.31-236.94-27.246.3.76.189.3.36

450 DTR1202.219.99.121.225.255.211.519-255

455 DTR124.88-121.68-88.121

460 DTR1123.85-27.179.173.51-27.157.24.31-236.94-27.246.3.76.189.3.36

465 DTR1202.219.99.121.225.255.211.519-255

470 DTR124.88-121.68-88.121

475 DTR1123.85-27.179.173.51-27.157.24.31-236.94-27.246.3.76.189.3.36

480 DTR1202.219.99.121.225.255.211.519-255

485 DTR124.88-121.68-88.121

490 DTR1123.85-27.179.173.51-27.157.24.31-236.94-27.246.3.76.189.3.36

495 DTR1202.219.99.121.225.255.211.519-255

500 DTR124.88-121.68-88.121

505 DTR1123.85-27.179.173.51-27.157.24.31-236.94-27.246.3.76.189.3.36

510 DTR1202.219.99.121.225.255.211.519-255

515 DTR124.88-121.68-88.121

520 DTR1123.85-27.179.173.51-27.157.24.31-236.94-27.246.3.76.189.3.36

525 DTR1202.219.99.121.225.255.211.519-255

530 DTR124.88-121.68-88.121

535 DTR1123.85-27.179.173.51-27.157.24.31-236.94-27.246.3.76.189.3.36

540 DTR1202.219.99.121.225.255.211.519-255

545 DTR124.88-121.68-88.121

550 DTR1123.85-27.179.173.51-27.157.24.31-236.94-27.246.3.76.189.3.36

555 DTR1202.219.99.121.225.255.211.519-255

560 DTR124.88-121.68-88.121

565 DTR1123.85-27.179.173.51-27.157.24.31-236.94-27.246.3.76.189.3.36

570 DTR1202.219.99.121.225.255.211.519-255

575 DTR124.88-121.68-88.121

580 DTR1123.85-27.179.173.51-27.157.24.31-236.94-27.246.3.76.189.3.36

585 DTR1202.219.99.121.225.255.211.519-255

590 DTR124.88-121.68-88.121

595 DTR1123.85-27.179.173.51-27.157.24.31-236.94-27.246.3.76.189.3.36

600 DTR1202.219.99.121.225.255.211.519-255

605 DTR124.88-121.68-88.121

610 DTR1123.85-27.179.173.51-27.157.24.31-236.94-27.246.3.76.189.3.36

615 DTR1202.219.99.121.225.255.211.519-255

620 DTR124.88-121.68-88.121

625 DTR1123.85-27.179.173.51-27.157.24.31-236.94-27.246.3.76.189.3.36

630 DTR1202.219.99.121.225.255.211.519-255

635 DTR124.88-121.68-88.121

640 DTR1123.85-27.179.173.51-27.157.24.31-236.94-27.246.3.76.189.3.36

645 DTR1202.219.99.121.225.255.211.519-255

650 DTR124.88-121.68-88.121

655 DTR1123.85-27.179.173.51-27.157.24.31-236.94-27.246.3.76.189.3.36

660 DTR1202.219.99.121.225.255.211.519-255

665 DTR124.88-121.68-88.121

670 DTR1123.85-27.179.173.51-27.157.24.31-236.94-27.246.3.76.189.3.36

675 DTR1202.219.99.121.225.255.211.519-255

680 DTR124.88-121.68-88.121

685 DTR1123.85-27.179.173.51-27.157.24.31-236.94-27.246.3.76.189.3.36

690 DTR1202.219.99.121.225.255.211.519-255

695 DTR124.88-121.68-88.121

700 DTR1123.85-27.179.173.51-27.157.24.31-236.94-27.246.3.76.189.3.36

705 DTR1202.219.99.121.225.255.211.519-255

710 DTR124.88-121.68-88.121

715 DTR1123.85-27.179.173.51-27.157.24.31-236.94-27.246.3.76.189.3.36

720 DTR1202.219.99.121.225.255.211.519-255

725 DTR124.88-121.68-88.121

730 DTR1123.85-27.179.173.51-27.157.24.31-236.94-27.246.3.76.189.3.36

735 DTR1202.219.99.121.225.255.211.519-255

740 DTR124.88-121.68-88.121

745 DTR1123.85-27.179.173.51-27.157.24.31-236.94-27.246.3.76.189.3.36

750 DTR1202.219.99.121.225.255.211.519-255

755 DTR124.88-121.68-88.121

760 DTR1123.85-27.179.173.51-27.157.24.31-236.94-27.246.3.76.189.3.36

765 DTR1202.219.99.121.225.255.211.519-255

770 DTR124.88-121.68-88.121

775 DTR1123.85-27.179.173.51-27.157.24.31-236.94-27.246.3.76.189.3.36

780 DTR1202.219.99.121.225.255.211.519-255

785 DTR124.88-121.68-88.121

790 DTR1123.85-27.179.173.51-27.157.24.31-236.94-27.246.3.76.189.3.36

795 DTR1202.219.99.121.225.255.211.519-255

800 DTR124.88-121.68-88.121

805 DTR1123.85-27.179.173.51-27.157.24.31-236.94-27.246.3.76.189.3.36

810 DTR1202.219.99.121.225.255.211.519-255

815 DTR124.88-121.68-88.121

820 DTR1123.85-27.179.173.51-27.157.24.31-236.94-27.246.3.76.189.3.36

825 DTR1202.219.99.121.225.255.211.519-255

830 DTR124.88-121.68-88.121

835 DTR1123.85-27.179.173.51-27.157.24.31-236.94-27.246.3.76.189.3.36

840 DTR1202.219.99.121.225.255.211.519-255

845 DTR124.88-121.68-88.121

850 DTR1123.85-27.179.173.51-27.157.24.31-236.94-27.246.3.76.189.3.36

855 DTR1202.219.99.121.225.255.211.519-255

860 DTR124.88-121.68-88.121

865 DTR1123.85-27.179.173.51-27.157.24.31-236.

